



Anno 2013

Università "Ca' Foscari" VENEZIA >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze Molecolari e Nanosistemi"

### Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Descrizione generale delle attività di terza missione
<p>L'attività di terza missione del Dipartimento per l'anno 2013 ha riguardato molteplici aspetti legati sia alle competenze prettamente scientifiche dei docenti/ricercatori e personale tecnico scientifico ivi operanti, sia a progetti di public engagement.</p> <p>Le competenze di ricerca presenti nel Dipartimento hanno consentito di sviluppare attività di conto terzi con diversi enti pubblici e privati del territorio, quali, per citarne alcuni, CNR-IVALSA, Ordine dei Chimici Provincia di Venezia, GEOX, LUXOTTICA, MTS S.p.A., Arcadia Ricerche, f. Pecoenergy, Consorzio Venezia Ricerche e Gruppo Mastrotto. Alcune di queste attività, richiedendo un maggior approfondimento scientifico, sono state inquadrate nell'ambito di specifiche convenzioni di ricerca. A tale riguardo, vanno evidenziare le attività svolte per GEOX, LUXOTTICA e gruppo Mastrotto su temi di tecnologia industriale avanzata, i cui risultati in prospettiva possono avere ricadute positive in problematiche ad alto impatto economico e di sostenibilità ambientale. In tale contesto sono state messe a punto membrane mesoporose, caratterizzate da elevata idrofobicità, e adatte per la produzione di calzature impermeabili; sono stati preparati, partendo da materie prime a basso costo, vetri con proprietà cromatiche cangianti con colorazioni non usuali; sono state sviluppate procedure innovative per l'utilizzo di reflui derivati dall'industria della concia, con notevoli benefici per l'ambientale.</p> <p>Alcune delle attività di ricerca svolte nel Dipartimento hanno anche portato alla stesura di brevetti. In particolare, è stata depositata la richiesta per un brevetto dal titolo: SISTEMA LUMINESCENTE ECCITABILE PER MEZZI TRASPARENTI, riguardante la produzione di vernici con proprietà luminescenti. Tale fenomeno si origina dall'interazione tra compositi nanostrutturati e la radiazione solare. La sintesi, la caratterizzazione di materiali di dimensioni nanometriche e lo studio delle loro proprietà funzionali rappresentano uno dei punti di forza della ricerca dipartimentale.</p> <p>Personale del dipartimento ha anche partecipato a comitati tecnici nazionali su tematiche relative alla bonifica di suoli contaminati per redigere nuove linee guida per le normativa e i decreti attuativi relativi alle bonifiche dei terreni contaminati.</p> <p>Con la Regione Friuli Venezia Giulia, è stato sviluppato un progetto Interreg, per lo scambio di studiosi tra Università delle due Regioni.</p> <p>Un'altra iniziativa di rilievo intrapresa da ricercatori del Dipartimento, in collaborazione con enti pubblici, ha riguardato l'avvio a progetti di valorizzazione del territorio. In particolare, con il magistrato alle Acque di Venezia, è stato affrontato il problema della pesca delle vongole. E' stata quindi predisposta una relazione sugli impatti che hanno diversi strumenti per la pesca meccanica della vongola verace filippina in Laguna di Venezia, tema sensibile per le attività economiche della città di Venezia e per la sua Laguna.</p> <p>Per dare risalto a collaborazioni in essere con alcuni partner industriali, è stata organizzata una giornata-manifestazione per l'inaugurazione del Centro di Microscopia elettronica pubblico- privato Giovanni Stevanato. A tale iniziativa hanno partecipato sia enti pubblici, sia aziende del territorio, evidenziando come Centri di questo tipo possono rappresentare punti di riferimento nazionale per la gestione di conoscenze accademiche e industriali.</p> <p>E' proseguito il progetto lauree scientifiche finanziato dal MIUR, un'attività di orientamento per gli studenti delle scuole superiori. Il progetto ha previsto anche l'accoglimento di alcuni studenti presso il dipartimento per svolgere, durante il periodo estivo, degli stage di ricerca di un mese. Tale iniziativa ha dato la possibilità agli studenti medi di fare alcune interessanti esperienze su attività di laboratorio e vivere per un breve periodo il ruolo di scienziato. I fondi ricavati da una di tali iniziative sono stati anche utilizzati per l'acquisto di strumentazione scientifica messa a disposizione delle scuole superiori in comodato d'uso.</p> <p>Si è predisposto e organizzato il sito web del Dottorato di Chimica al fine di descrivere i corsi del Dottorato e renderli fruibili agli studenti di altre Università interessati e in particolare agli studenti dell'Università di Trieste con la quale da quest'anno è stato attivato il dottorato Interateneo in Chimica.</p>	

#### Quadro I.1 - PROPRIETÀ INTELLETTUALE

▶ QUADRO I.1.a	I.1.a Brevetti
----------------	----------------

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ateneo

**QUADRO I.1.b** | I.1.b Privative vegetali

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ateneo

**Quadro I.2 - SPIN-OFF**

**QUADRO I.2** | I.2 Imprese spin-off

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ateneo

**Quadro I.3 - ATTIVITÀ CONTO TERZI**

**QUADRO I.3** | I.3 Entrate conto terzi

Struttura	Attività commerciale (1310)	Entrate finalizzate da attività convenzionate	Trasferimenti correnti da altri soggetti	Trasferimenti per investimenti da altri soggetti
Scienze Molecolari e Nanosistemi	115.658,00	77.446,02	0,00	0,00

**Quadro I.4 - PUBLIC ENGAGEMENT**

**QUADRO I.4** | I.4 Monitoraggio delle attività di PE

Dipartimento/Facoltà: conduce un monitoraggio delle attività di Public Engagement?

N.Schede Iniziative

No

3

**Quadro I.5 - PATRIMONIO CULTURALE**

**QUADRO I.5.a** | I.5.a Scavi archeologici

Nessuna scheda inserita

**QUADRO I.5.b** | I.5.b Poli museali

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ateneo

**QUADRO I.5.c** | I.5.c Immobili storici

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati Ateneo

**Quadro I.6 - TUTELA DELLA SALUTE**

**QUADRO I.6.a** | I.6.a Trial clinici

Nessuna scheda inserita

**QUADRO I.6.b** | I.6.b Centri di Ricerca Clinica e Bio-Banche

Nessuna scheda inserita

**QUADRO I.6.c** | I.6.c Attività di educazione continua in Medicina

Nessuna scheda inserita

**Quadro I.7 - FORMAZIONE CONTINUA**

▶	<b>QUADRO I.7.a</b>	<b>I.7.a Attività di formazione continua</b>
---	---------------------	--

Nessuna scheda inserita

▶	<b>QUADRO I.7.b</b>	<b>I.7.b Curricula co-progettati</b>
---	---------------------	--------------------------------------

Nessuna scheda inserita

### Quadro I.8 - STRUTTURE DI INTERMEDIAZIONE

▶	<b>QUADRO I.8.a</b>	<b>I.8.a Uffici di Trasferimento Tecnologico</b>
---	---------------------	--

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati Ateneo

▶	<b>QUADRO I.8.b</b>	<b>I.8.b Uffici di Placement</b>
---	---------------------	----------------------------------

N.	Denominazione	Anno inizio attività	Budget impegnato per la gestione dell'attività nell'anno	N.ro di addetti in equivalenti a tempo pieno (ETP)
1.	Ufficio Orientamento, Stage e Placement - Settore Placement	2007	227.550,00	4,00

▶	<b>QUADRO I.8.c</b>	<b>I.8.c Incubatori</b>
---	---------------------	-------------------------

N.	Nome	Ragione Sociale	Codice Fiscale/Partita Iva	Anno inizio partecipazione	Budget impegnato nell'anno	N.ro addetti (ETP)	N.ro Imprese da inizio partecipazione	N.ro Imprese nell'anno	Fatturato complessivo	N.ro addetti (ETP) delle imprese incubate nell'anno
1.	VEGA Parco Scientifico Tecnologico di venezia	VEGA	02718360270	1993	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00

▶	<b>QUADRO I.8.d</b>	<b>I.8.d Consorzi e associazioni per la Terza Missione</b>
---	---------------------	--

N.	Ragione sociale	Anno di inizio partecipazione	Finalità prevalente	Tra i primi 10 dell'Ateneo
1.	Network per la Valorizzazione della Ricerca Universitaria NETVAL	2008	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	Si
2.	CIPE Consorzio Interistituzionale per i Progetti Elettronici	2007	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
3.	CISSET Centro Internazionale Studi Economia Turistica	1991	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
4.	CIVEN Coordinamento Interuniversitario Veneto per le Nanotecnologie	2003	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
5.	CORILA Consorzio Ricerche Lagunari	1998	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
6.	INSTM Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali	1992	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
7.	Veneto Nanotech S.C.p.A.	2003	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
8.	Consorzio interuniversitario ALMALAUREA	2003	Servizi di placement (es. Almalaurea),	

9. Centro Euro-Mediterraneo per i  
cambiamenti climatici S.c.a.r.l. 2006

Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione  
di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),  
Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),



QUADRO I.8.e

I.8.e Parchi Scientifici

N.	Ragione Sociale	Codice Fiscale	Anno inizio partecipazione	Budget nell'anno
1.	VEGA Parco Scientifico e Tecnologico di Venezia scarl	02718360270	1993	0,00